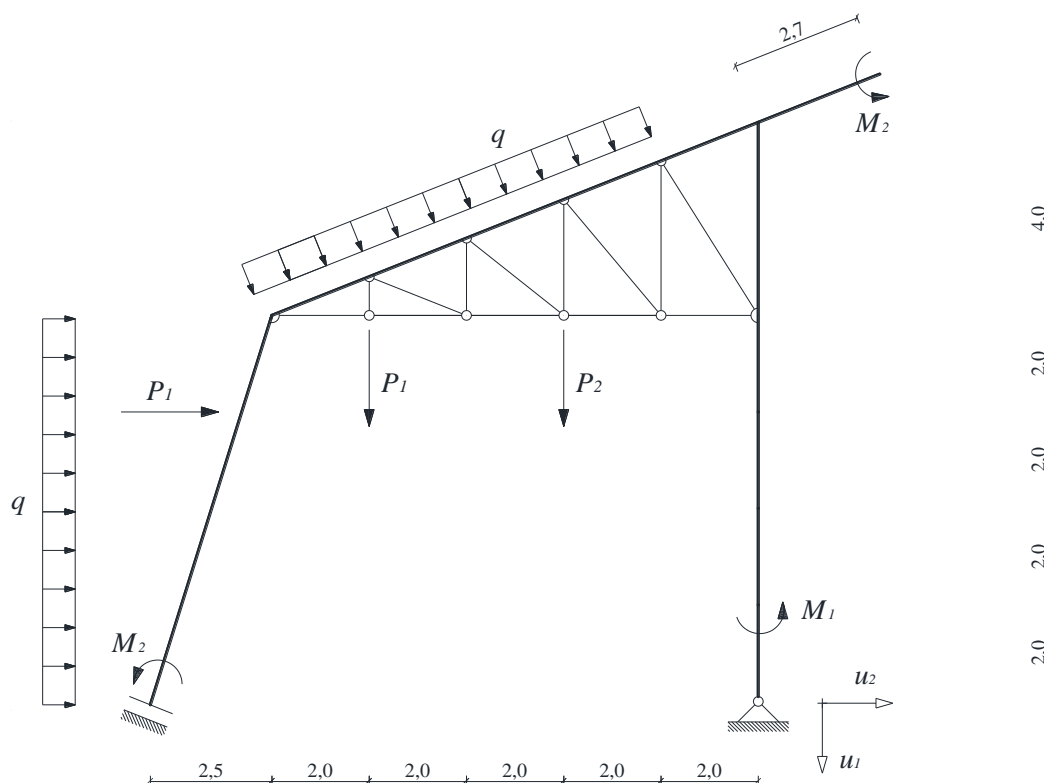


IME I PREZIME: _____

GRUPA: _____

1. Za zadani sustav i opterećenje prema rezultatima numeričke analize:

- skicirajte reakcije (na zadatku),
- skicirajte dijagrame unutarnjih sila (na poledini zadatka uključujući vrijednosti),
- označite položaje i vrijednosti maksimalnog vertikalnog i horizontalnog pomaka sustava,
- napravite kontrole ("na ruke")!



Okvir:

$$E_o = 3.05 \times 10^7 \text{ kN/m}^2$$

$$b/h = 25/35 \text{ cm}$$

Štapovi:

$$E_s = 2.05 \times 10^8 \text{ kN/m}^2$$

$$d/t = 45/4 \text{ mm}$$

$$P_1 = 40,0 \text{ kN}$$

$$P_2 = 50,0 \text{ kN}$$

$$M_1 = 100,0 \text{ kNm}$$

$$M_2 = 90,0 \text{ kNm}$$

$$q = 2,5 \text{ kN/m'}$$

$$u_1 = 0,25 \text{ cm}$$

$$u_2 = 0,2 \text{ cm}$$

Napomene:

- sva opterećenja staviti u isti slučaj opterećenja!
- na početku snimate model na radnu površinu (desktop): **prezime.ime.sdb**
- redovito snimajte !!!
- na kraju kolokvija snimate i ostavite računalo upaljeno !